

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/090405 A1

(51) 国際特許分類: C07K 16/28, A61K 39/395,  
A61P 1/04, 1/18, 13/12, 17/06, 19/02, 29/00, 31/04, 31/18,  
35/00, 37/02, 37/06 // C12N 15/09, C12P 21/08

(21) 国際出願番号: PC11/JP2005/006229

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-087578 2004 年 3 月 24 日 (24.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中  
外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI  
KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目  
5 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加野 勝宏 (KANO,  
Katsuhiko) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目  
5 番 1 号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 寺島 勇  
(TERASHIMA, Isamu) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区  
浮間 5 丁目 5 番 1 号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423  
東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビ  
ル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/090405 A1

(54) Title: SUBTYPE OF HUMANIZED ANTIBODY AGAINST INTERLEUKIN-6 RECEPTOR

(54) 発明の名称: インターロイキン-6 受容体に対するヒト型化抗体のサブタイプ

(57) Abstract: As a subtype of humanized PM-1 antibody against interleukin-6 receptor (IL-6R), there is provided antibody sub-  
type (1) whose one heavy chain C terminus consists of Pro-NH<sub>2</sub> (447). As another subtype of humanized PM-1 antibody against  
interleukin-6 receptor (IL-6R), there is provided antibody subtype (2) whose both heavy chain C termini consist of Pro-NH<sub>2</sub> (447).  
Furthermore, there are provided pharmaceutical compositions comprising these.

(57) 要約: インターロイキン-6 受容体 (IL-6R) に対するヒト型化 PM-1 抗体のサブタイプであって、片方の重鎖 C  
末端が Pro-NH<sub>2</sub> (447) である抗体サブタイプ (1)、及びインターロイキン-6 受容体 (IL-6R) に対するヒト型化  
PM-1 抗体のサブタイプであって、両方の重鎖 C 末端が Pro-NH<sub>2</sub> (447) である抗体サブタイプ (2)、並びにこれら  
を含んで成る医薬組成物。